

SI-BLACK

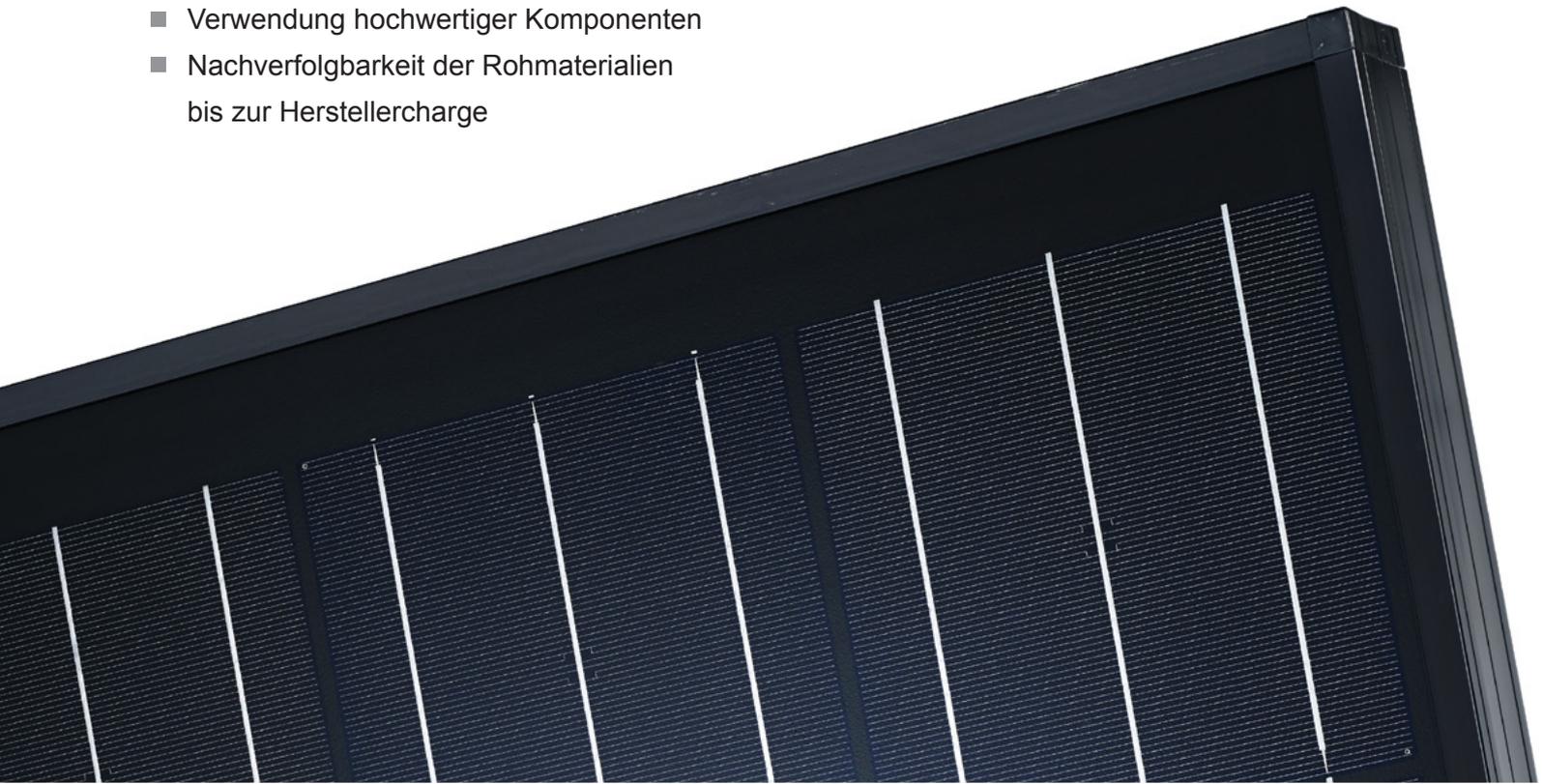
M260 F - M270 F

MONOKRISTALLINES SOLARMODUL



Das komplett schwarze Premium-Modul für höchste Designansprüche. Mit schwarzem Rahmen, schwarzer Rückwandfolie und abgedeckten Querverbindern für ein homogenes Erscheinungsbild auf dem Dach. In bewährter SI Module Qualität mit hochwertigen Komponenten.

- Höchste Leistungserträge über die gesamte Modul-Nutzungsdauer
- Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung
- Produktgarantie 10 Jahre und Leistungsgarantie 30 Jahre
- Verwendung hochwertiger Komponenten
- Nachverfolgbarkeit der Rohmaterialien bis zur Herstellercharge
- Auflast bis 5400 Pa
- Hochalpine Ausführung optional mit Auflast bis 7200 Pa
- Extra Ertrag durch Plussortierung
- 100% PID-frei



SI Module Manufaktur

- Produktion ausschliesslich in Freiburg
- Konsequente Qualitätssicherung
- 100 % EL-Prüfung
- Sorgfältige Komponentenwahl
- Kontinuierliche Prozessentwicklung
- Zertifizierte Fertigungsstätte
- Hervorragende Ökobilanz

SI Module Technologie

- 3-Busbar-Verbinder
- Vollisolierte Zellen
- Querverschaltung mit modernster Laser-Technik
- Anti PID-Technologie
- Ammoniak-Korrosionsprüfung IEC 62716
- Salznebeltest IEC 61701

Premium-Module

100%

Made in Freiburg

Leistungsdaten bei Standardtestbedingungen (STC) (STC: 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 3%)

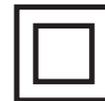
Modulkategorie		M260 F	M265 F	M270 F
Nennleistung	P _{max} [Wp]	260	265	270
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	9,0	9,2	9,3
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	38,3	38,5	38,7
Strom	I _{mpp} [A]	8,4	8,6	8,7
Spannung	V _{mpp} [V]	30,9	31,0	31,1
Moduleffizienz	[%]	15,6	15,9	16,2
Füllfaktor	[%]	75	75	>74
Max. Systemspannung		1000 V		
Klassenbreite		-0/+4,99 Wp		
Rückstrombelastbarkeit		21 A		

Nennwerte bei Nennbetriebs-Zelltemperatur (NOCT) (NOCT: 800 W/m², Modultemperatur 47 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 5%)

Modulkategorie		M260 F	M265 F	M270 F
Nennleistung	P _{max} [Wp]	194	200	203
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	7,3	7,4	7,5
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	35,2	35,4	35,7
Strom	I _{mpp} [A]	6,9	7,0	7,1
Spannung	V _{mpp} [V]	28,3	28,4	28,5

Zertifizierungen

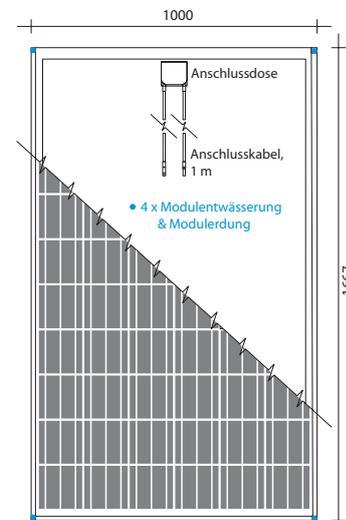
IEC 61215	Bauartegnung und -zulassung beauftragt
IEC 61730 I+II	Sicherheitsprüfung beauftragt
IEC 61701	Salznebeltest
IEC 62716	Ammoniak-Korrosionsprüfung



Technische Details

Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" monokristallin
Glas	3,2 mm ESG-Glas mit Antireflexionsbeschichtung
Rückwand	Langzeit-UV-beständige Isolierfolie (TÜV geprüft)
Anschlussdose	IP65
Stecker	MC4-vergleichbar
Kabelleiterquerschnitt	4 mm ²
Anschlusskabellänge	1 m
Bypassdioden	Schottky SMD (3 Stück)
Gewicht	19,8 kg
Modulmasse	1667 x 1000 x 42 mm

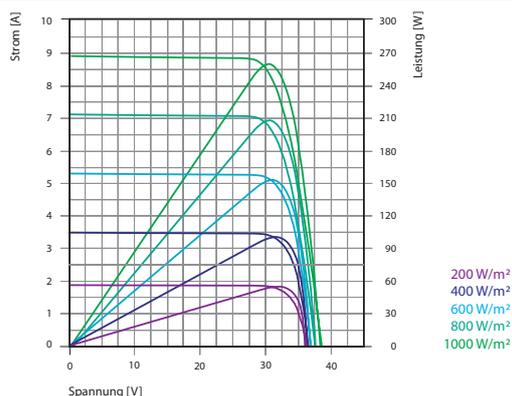
Abmessungen SI-Black M260 F - M270 F



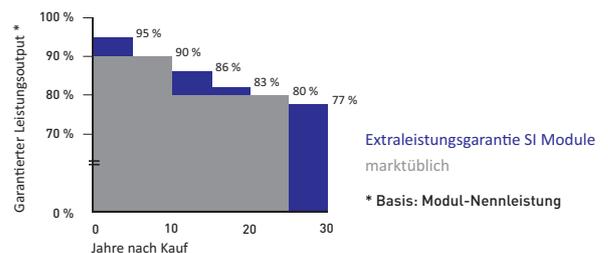
Thermische Parameter

P _{max} Temperaturkoeffizienten γ	-0,44
V _{oc} Temperaturkoeffizienten β	-0,31
I _{sc} Temperaturkoeffizienten α	+0,05

Bestrahlungskennlinie (exemplarisch 260 Wp Modul, Modultemperatur 25 °C)



Leistungsgarantie



Unsere vollständigen Garantiebedingungen senden wir Ihnen gerne zu.

